CONGÉLATEURS VERTICAUX

Ne restez pas de **glace**

S. Bouhy et K. Van de Kerckhove

Que demander à son congélateur ? Qu'il soit pratique, bien équipé et économique. Portez votre attention sur l'isolation, la capacité de congélation et la facilité de dégivrage.

WHIRLPOOL AFG 8050

Le congélateur vertical constitue un bon compromis entre le combiné frigo-congélateur et le congélateur bahut. Il associe la structure et la facilité d'utilisation du premier avec un volume plus proche du deuxième ! Tous les congélateurs que nous avons testés ici sont à refroidissement statique (non ventilé) et nécessitant un dégivrage manuel.

Volume utilisable réel

Avant d'investir dans un congélateur vertical dont le volume tourne autour des 200 litres, demandez-vous l'utilisation que vous en ferez. Evaluez donc bien vos besoins ! N'oubliez pas que le volume indiqué par le fabriquant est toujours plus important que le volume réellement utilisable : la différence peut aller jusqu'à 46 litres de moins (Miele) !
Pensez aussi à la place que le congélateur occupe dans votre cuisine : la hauteur et la profondeur varient facilement d'une vingtaine de cm, sans oublier de prévoir l'espace nécessaire à la circulation de l'air. Veillez donc à ce qu'il y ait assez de place autour de l'appareil.

Alarmes indispensables

▸ *Les diverses alarmes incorporées* peuvent vous éviter des pertes d'énergie considérables et aident à maintenir une température interne correcte. Tous les appareils possèdent au moins deux témoins lumineux. L'un pour indiquer la mise en marche de la fonction de congélation rapide; et l'autre pour signaler une température interne trop élevée. Six des modèles testés sont, en plus, munis d'un avertissement sonore pour cette dernière fonction. Par contre, plus de la moitié n'émettent aucun signal lorsque la porte du congélateur reste ouverte par mégarde.

▸ Chaque modèle est pourvu d'un *thermostat* analogique ou numérique. Celui-ci est placé à l'intérieur ou à l'extérieur du congélateur. Cette dernière solution vous permet d'effectuer les réglages sans devoir ouvrir votre appareil ! Pour déterminer la température idéale, vous pouvez, en général, vous référer à la position recommandée par le fabricant (calculé dans un environnement de 25°C). Pour deux modèles seulement (Indesit et Friac De Luxe) le résultat est moyen ou mauvais en suivant ces indications. Il est, malgré tout, conseillé de vérifier vous-même régulièrement la température du congélateur si celui-ci est situé dans une pièce dont la température peut varier.

Bien équipé et pratique

▸ Un *indicateur de température* est intégré à quelques congélateurs testés. Seul celui du Bauknecht indique convenablement la température interne. Les autres sont médiocres !

▸ L'avantage de ces congélateurs réside aussi dans la facilité d'utilisation et de rangement : tous sont pourvus de *7 compartiments* de tailles différentes selon les modèles (sauf Whirlpool, Electrolux et AEG-Electrolux qui en ont 6). Miele comporte uniquement 7 tiroirs tandis que les autres combinent portes (d'une à deux) et tiroirs (avec un minimum de 4 pour Whirlpool).
Un bémol quand même : un congélateur vertical peut s'avérer peu pratique si vous y entreposez des aliments difficilement encastrables (grands morceaux de viande, récolte de fruits et légumes...).

▸ Comme indiqué dans le tableau, la moitié des modèles est équipée d'un *interrupteur marche-arrêt*, très pratique pour nettoyer l'appareil sans perdre la position du thermostat. Dans les autres cas, il faut mettre ce dernier sur zéro ou débrancher l'appareil.

▸ Tous ont une fonction de *congélation rapide,* dont l'arrêt est automatique dans la plupart des cas (sauf Whirlpool, Beko, Indesit et Friac De Luxe). Pour la plupart, cette fonction doit être enclenchée au moins 24h avant de placer de la nourriture à congeler.

▸ Notons quelques *autres spécificités* : tous ont des pieds ajustables ; le Friac De Luxe est le seul à ne pas fournir de roulettes ; 10 sur 11 ont un petit compartiment à glaçons (pas Miele) ; enfin, le sens de la porte peut toujours être inversé.

Performances correctes

▸ La position optimale du thermostat assure un maximum de -18°C. La *stabilité de la température* a été calculée dans un

CONGÉLATEURS : DESCRIPTION ET RÉSULTATS DES TESTS (par ordre décroissant de qualité)

★ *meilleur du test*
◎ *Maître-Achat*
€ *choix avantageux*
✚ *très bon pour ce critère*
\+ *bon*
☐ *moyen*
— *médiocre*
⛔ *mauvais*
s.o. *sans objet*

	MARQUE et modèle	DESCRIPTIONS						RÉSULTATS DES TESTS									APPRÉCIATION GLOBALE	PRIX (€) en octobre 2007			
		Label énergie selon le fabricant	Volume (en litres)		Espace minimal nécéssaire en cm : hauteur x profondeur x largeur	Réglage du thermostat externe/interne	Equipement (1)	Stabilité de la température	Isolation	Capacité de congélation	Température à la position recommandée du thermostat	Température affichée	Facilité d'emploi		Consommation mesurée d'énergie (kWh/an)	Impact sur l'environnement		Achat		Coût annuel d'utilisation (amortissement sur 15 ans)	
			volume annoncé	volume utile réel									en général	dégivrage				min.	max.	min.	max.
★	**BAUKNECHT** GKEA 345 Optima/2	A+	235	201	179 x 65 x 60	E	a, b, c, e	✚	✚	☐	✚	☐	+	☐	311	+	+	535	680	104	116
◎	**WHIRLPOOL** AFG 8050	A	202	173	159 x 65 x 60	E	d	✚	✚	+	✚	s.o.	☐	☐	304	☐	+	370	500	88	99
	BOSCH GSV 30V31	A+	223	179	170 x 65 x 60	I	a, b, c	✚	☐	+	✚	s.o.	+	—	287	+	+	580	689	103	113
	SIEMENS GS 30 VV 31	A+	223	179	170 x 65 x 60	I	a, b, c	✚	☐	+	✚	s.o.	+	—	287	+	+	550	689	100	113
	BEKO FSE 27300	A	222	179	173 x 66 x 65	I	d	✚	+	☐	✚	s.o.	+	—	304	☐	+	415	500	92	99
	ELECTROLUX EUC 25391 W	A+	227	190	170 x 68 x 61	I	a, b, c	+	☐	☐	✚	⛔	+	—	301	+	+/☐	470	637	96	111
	AEG-ELECTROLUX A 70258 GS	A+	227	190	169 x 68 x 70	E	a, b, c	+	☐	☐	+	⛔	+	—	304	+	+/☐	585	799	107	125
	HILTON KDV-300 A+	A+	195	168	161 x 67 x 60	I	b	✚	☐	—	+	s.o.	☐	⛔	298	+	+/☐	389	389	89	89
	MIELE F 4652 S-1	A+	226	180	165 x 67 x 67	E	b	✚	☐	—	+	s.o.	+	⛔	290	+	+/☐	570	809	103	124
	INDESIT UFAN 400	A	238	203	185 x 70 x 71	I		✚	☐	☐	☐	s.o.	☐	—	354	☐	☐	399	499	100	108
	FRIAC DE LUXE VDV 2403 A	A	190	181	161 x 65 x 66	I	d	✚	+	—	—	s.o.	☐	⛔	347	☐	☐	450	450	103	103

(1): a= touche marche-arrêt; b= arrêt automatique congélation rapide; c= signal sonore température trop élevée; d= témoin lumineux porte ouverte; e= signal sonore porte ouverte

environnement ambiant avoisinant les 25°C, puis, à haute et basse température. La stabilité varie de bonne à très bonne.

▸ Ce n'est pas pour autant que *l'isolation* suit la même lignée. Cette dernière est pourtant importante. Elle détermine combien de temps le congélateur peut maintenir une température suffisamment basse, en cas de panne de courant par exemple. Selon les modèles, entre 28 et plus de 55 heures peuvent s'écouler avant que la température des aliments contenus dans l'appareil ne dépasse les -9°C, seuil critique au delà duquel la nourriture ne pourra être conservée. Bauknecht (55 heures) et Whirlpool (49 heures) sont les seuls à obtenir de bons résultats.

▸ *La capacité de congélation,* quant à elle, définit combien de kilos de nourriture vous pouvez congeler en 24h s'il y a déjà des aliments dans le congélateur. Seul Whirlpool, Bosch et Siemens décrochent un + avec une capacité de 26,5 kg en 24 heures pour Whirlpool et de 27,5 kg pour Bosch et Siemens.

▸ La *facilité d'emploi générale,* dans l'ensemble assez bonne, reprend l'ouverture et la fermeture des portes, l'accessibilité, les éléments de commande, touches et témoins, le stockage des aliments et le nettoyage.

▸ Les *facilités de dégivrage* sont acceptables pour Bauknecht et Whirlpool grâce à une rigole permettant de recueillir l'eau dans un des tiroirs que vous pouvez ensuite vider. Tous les autres sont recalés.

▸ *L'énergie consommée* peut alourdir le coût annuel d'utilisation, mais a aussi un impact écologique. Soyez attentif au coût annuel de l'appareil. Celui-ci est calculé sur base de la position optimale du thermostat (-18°C dans un environnement de 25°C), d'une utilisation normale de l'appareil et d'une congélation rapide par mois (de 12 kg).

Comparer les prix

Les meilleurs ne sont pas forcément les plus chers ! Les différences de prix varient beaucoup en fonction du modèle, de la marque, mais aussi du magasin dans lequel vous achetez votre congélateur. Comparez donc bien les prix ! ●

MAÎTRE-ACHAT

Si la stabilité de la température est incontestablement le point fort de tous les modèles, les résultats concernant les autres aspects testés restent malgré tout moyens pour beaucoup d'appareils. **Whirlpool AFG 8050** (370-500€; coût annuel d'utilisation : 88-99€) et Baucknecht GKEA 345 Optima/2 offrent les meilleurs prestations. Bien que très satisfaisant sur toute la ligne, l'équipement du Whirlpool est un peu moins complet que celui du Baucknecht. C'est son prix et son coût annuel d'utilisation qui en font le Maître-Achat. Concernant l'impact sur l'environnement, ce sont Bosch GSV 30V31 et Siemens GS 30W31 qui excellent avec une consommation minimal d'énergie. Si aucun modèle n'écope d'un moins pointé, seul le top cinq mérite une bonne appréciation globale.